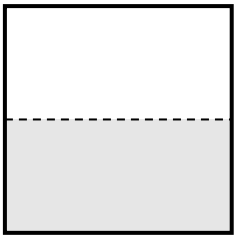
《分數乘法》：分數乘以分數

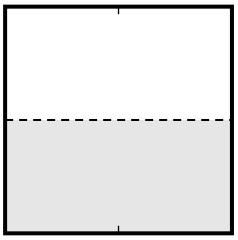
在下列各題中，以 ▨ 表示所示蛋糕的數量，**<u>並列式計算</u>**。

1. 雪櫃有 $\frac{1}{2}$ 個蛋糕。



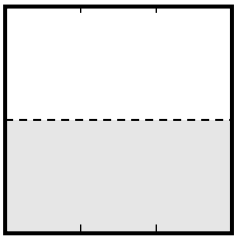
$\frac{1}{2}$ 個蛋糕

(a) $\frac{1}{2}$ 個蛋糕的一半是多少個蛋糕？



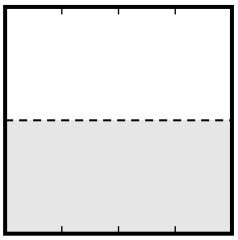
$\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{3}$ 是多少個蛋糕？



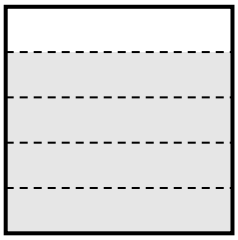
$\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{4}$ 是多少個蛋糕？



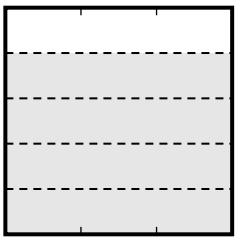
$\frac{1}{2}$ 個蛋糕的 $\frac{1}{4}$

2. 雪櫃有 $\frac{4}{5}$ 盒雪糕。



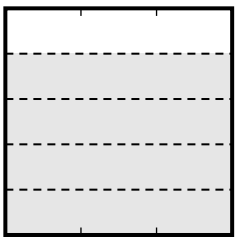
$\frac{4}{5}$ 盒雪糕

(a) $\frac{4}{5}$ 盒雪糕的 $\frac{1}{3}$ 是多少盒雪糕？



$\frac{4}{5}$ 盒雪糕的 $\frac{1}{3}$

(b) $\frac{4}{5}$ 盒雪糕的 $\frac{2}{3}$ 是多少盒雪糕？



$\frac{4}{5}$ 盒雪糕的 $\frac{2}{3}$

<u>想一想，說一說</u>

1. 分數乘以分數時，計算方法是怎樣的？

2. 試計算以下題目：

(a) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$